Información de Producto

Personal Care

DOW CORNING® 5324 Fluido

CARACTERÍSTICAS

- De fácil formulación en acondicionadores
- Permite la formulación de champús acondicionante de elevada viscosidad

BENEFICIOS

- Proporciona al cabello una sensación sedosa y suave
- Permite facilitar las ventajas del acondicionamiento de la piel
- Proporciona mejor humedad y facilidad para el peinado

NOMENCLATURA INCI: Dimeticona Copoliol

APLICACIONES

- Productos basados en surfactantes: sus características de solubilidad proprocionan al formulador los medios para crear productos de acondicionamiento y transparentes.
- Champús de acondicionamiento: proporcionan buenas condiciones de humedad y facilidad para el peinado además de facilitar un tacto sedoso y suave al cabello sin acumulaciones incluso después de ciclos de lavado repetidos
- Geles de ducha - proprocionan las ventajas del acondicionamiento tanto para la piel como para el cabello y como consecuencia es ideal tanto para productos para el cabello como para el cuerpo.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

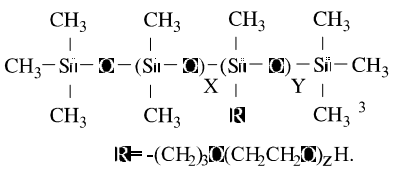
Parámetro	Unidades	Valor
Naturaleza física		Líquido
Color		Marrón ámbar
Peso específico a 25ºC/15,6ºC		1,04
Viscosidad a 20°C	mm^2/s	400
Punto de inflamación, copa cerrada	°C	60

DESCRIPCIÓN

El Fluido DOW CORNING 5324 es un copolímero de poliéter polisiloxano hidrolíticamente estable. Se dispersa fácilmente en agua fría y es completamente soluble en sistemas surfactantes acuosos.

El Fluido DOW CORNING 5324 es esencialmente un fluido de bajo nivel de toxicidad aguda que puede ofrecer propiedades de emoliencia, falta de pegajosidad y acondicionamiento a los productos de cuidado personal, especialmente para aplicaciones del cabello.

Figura 1: Fórmula química del Fluido DOW CORNING 5324.



MODO DE EMPLEO

Disuelva el Fluido DOW CORNING 5324 en un sistema surfactante/agua para garantizar una solubilización completa. El Fluido DOW CORNING 5324 afecta mínimamente a la viscosidad en comparación con otros copolioles dimeticona. Demasiados electrolitos pueden hacer que el copoliol de dimeticona se precipite

fuera de la solución.

PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO, QUE SE PRECISA PARA SU USO SEGURO. ANTES DE MANEJARLO, LEA LAS HOJAS CON LOS DATOS DEL PRODUCTO Y DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE PARA OBTENER INFORMACIÓN REFERENTE A SU USO SEGURO, Y A LOS RIESGOS FÍSICOS Y RELACIONADOS CON LA SALUD. PUEDE SOLICITAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD A SU REPRESENTANTE LOCAL DE VENTAS DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 25°C o inferior, este producto tiene una vida útil de 30 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

Este producto está disponible en barriles de 25kg y bidones de 200kg.

Se dispone de muestras en paquetes de 250g.

LIMITACIONES

Este producto no se prueba ni se califica como adecuados para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA - LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que los productos estarán conforme con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese momento. Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita. Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente al reintegro del precio de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos. Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.

COMPATIBILIDAD

Tipo de material	**1:10**	**1:1**	**10:1**
Agua	I	I	I
Etanol (70%)	C	P	I
Etanol (95%)	C	C	C
Alcohol esteárico			
por encima del punto de fusión	C	C	C
por encima del punto de fusión	I	I	I
Cera de abeja			
por encima del punto de fusión	C	C	C
por encima del punto de fusión	I	I	I
Glicerina	I	I	I
IPM	P	I	I
Lanolina			
por encima del punto de fusión	C	P	I
por debajo del punto de fusión	I	I	I
Aceite mineral	I	I	I
Cera de parafina			
por encima del punto de fusión	C	C	C
por debajo del punto de fusión	I	I	I
Ácido esteárico			
por encima del punto de fusión	C	C	C
por debajo del punto de fusión	I	I	I
DOW CORNING® 200 - 350 cS	I	I	I

C = Compatible, I= Incompatible, P = Parcial

FORMULACIONES

Champú transparente basado en DOW CORNING 5324 Fluido.

Ingredientes	**%**	**Procedimiento**
1. Sulfato láurico de sodio	30,0	A. Calentar 3 en 15ml de 5, para disolver.
2. Dietaanolamida de coco	2,0	B. Dispersar 1,2 y 4 en 5 y calentar.
3. Dioleto metilglucosa PEG-120	1,5	C. Cuando A y B están a 50°C añadir A a B.
4. DOW CORNING 5324 Fluido	2,0	D. Cuando se enfría, ajustar pH con 6.
5. Agua destilada	64,5	E. Ajustar la viscosidad con 7.
6. Ácido cítrico	q.s.	
7. Cloruro sódico	q.s.	

FORMULACIONES

Gel de ducha transparente basado en DOW CORNING 5324 Fluido.

Ingredientes	**%**	**Procedimiento**
1. Sulfato láurico de sodio (30%)	40	A. Dispersar 1,2,3 y 4 en 5 agitando - un ligero calentamiento puede acelerar el proceso.
2. Cocamidopropyl Betaine (30%)	5,0	B. Ajustar el pH a 6,5 - 7,0 utilizando 7.
3. DOW CORNING 5324 Fluido	2,0	C. Ajustar viscosidad con 6.
4. Laureth - 3	3,0	
5. Agua destilada	hasta 100	
6. Cloruro sódico	q.s.	
7. Ácido cítrico	q.s.	

® DOW CORNING es una marca de la sociedad Dow Corning Corporation.
©1998-2000 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.